



Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG: ERP-Synchronisierung verteilter Stammdaten



Micro-Epsilon aus Ortenburg ist führender Hersteller von Präzisionssensorik. Das Unternehmen steht nicht nur für Innovationen, sondern besitzt ebenfalls den dafür notwendigen Blick fürs Detail.

Mit der Verlagerung lohnkostenintensiver Fertigung ins Ausland stehen Unternehmen wie Micro-Epsilon vor der Notwendigkeit verteilter Anwendungen. Mit TRANSCONNECT werden Systeme dabei unkompliziert und flexibel integriert.

Ausgangssituation

Micro-Epsilon ist Hersteller und Anbieter für ein breites Spektrum an:

- hochpräzisen Wegsensoren,
- Infrarot-Temperatursensoren,
- Farbsensoren
- sowie dimensionellen Messgeräten und Systemen für industrielle Anwendungen.

Dabei kommt IBeeS.ERP für die verschiedensten Produktions- und Vertriebsgesellschaften zum Einsatz, welche synchron und asynchron von Amerika bis China kommunizieren. Es werden über 50 Stammdatenobjekte zwischen den Installationen synchronisiert und repliziert.

Lösung

Mittels der TRANSCONNECT Plug-In-Technologie können Filter gesetzt werden, welche mit der Übertragung die Objekte entsprechend selektieren und routen, sodass nicht alle Informationen an alle ERP-Systeme gespiegelt werden. Die Ergebnisse der Verarbeitung können ausgewertet und der Status der Übermittlung gepflegt werden. In TRANSCONNECT wurde eine Wörterbuchanwendung implementiert, welche die Artikelinformationen von der sendenden Systemsprache in die empfangende Systemsprache übersetzt. Aufgrund der Verteilung der Produktionsstandorte gibt es interne Liefer- und Logistikketten, die interne Einkaufs- und Verkaufspreise notwendig machen. Diese werden mit TRANSCONNECT ermittelt und verteilt. Die Micro-Epsilon-Gruppe verwaltet gegenwärtig über 200.000 Artikel, welche ständig weltweit zwischen den Systemen mittels TRANSCONNECT zur unternehmensweiten Online-Systemintegration repliziert werden.

Vorgehen

Die flexible und zentrale Steuerung grenzübergreifender Anwendungen

Bei der Kundschaft der IBeeS GmbH, heute die SOU AG, zeigte sich die Notwendigkeit einer flexiblen ERP-Lösung, welche den Herausforderungen hinsichtlich Globalisierung, Unternehmensübernahme und verteilten Produktionsstätten gewachsen ist. Bei der Suche nach einer professionellen Lösung fiel die Entscheidung für TRANSCONNECT.



“Unser Produkt IBeeS.ERP stand vor der Herausforderung einer Multi-Site-Lösung, welche Mehrfachmandanten-Systeme und mehrsprachige verteilte Installationen unterstützt.

Mit dem Produkt TRANSCONNECT® haben wir eine zuverlässige und bedienerfreundliche EAI-Lösung gefunden, welche sich sehr gut in unsere Anwendungen integriert, so als wäre es schon immer ein Modul von IBeeS.ERP gewesen.”

Sven Baumgarten, ehemaliger Geschäftsführer, IBeeS GmbH

Vorteile der Lösung

- Minimaler Aufwand bei der Verknüpfung von Schnittstellen
- Keine Doppelverarbeitung der Daten
- Datensicherheit bei der Verarbeitung von Messages, Daten und Informationen
- Schutz vor Datenverlust dank vorhandener Persistenzschicht
- Flexibilität bei der Transformation und Filterung der Systembus-internen XML-Nachrichten
- Große Vielfalt an bereitgestellten Adaptern